

《机械制图》

图书基本信息

书名：《机械制图》

13位ISBN编号：9787302128915

10位ISBN编号：730212891X

出版时间：2006-7

出版社：清华大学出版社发行部

作者：陆润民

页数：343

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《机械制图》

内容概要

本书是编者在清华大学多年从事机类机械制图课程教学和研究工作经验的沉积和提炼，并结合新的教学形势对内容进行了精选和整合。

全书内容主要包括：点、直线和平面的投影以及它们之间的相互位置关系，投影变换；基本体的投影、截切和相贯；组合体的画图、读图及尺寸标注；轴测图的画法；表示机件的图样画法；连接件和常用件；零件图和装配图。还结合AutoCAD 2004介绍了计算机绘图的基本内容。

本书可作为高等院校机类和近机类各专业开设“机械制图”课程的教材，也可作为其他类型教学或培训的教材和参考书。

书籍目录

第1章 制图的基本知识1.1 课程说明1.2 投影法1.3 国家标准的基本规定第2章 点、直线和平面的投影2.1 点的投影2.2 直线的投影2.3 平面的投影第3章 几何元素间的相对位置3.1 平行问题3.2 相交问题3.3 垂直问题3.4 更换投影面第4章 简单立体的投影4.1 基本平面体的投影4.2 基本回转体的投影4.3 平面体的截切4.4 回转体的截切4.5 直线与立体相交第5章 立体与立体相交5.1 平面体与平面体相交5.2 平面体与回转体相交5.3 回转体与回转体相交5.4 多形体相交第6章 组合体6.1 组合体的组成分析6.2 组合体的绘图方法6.3 组合体的读图方法6.4 组合体的尺寸标注第7章 轴测图7.1 轴测图概述7.2 正等轴测图的画法7.3 轴测图的尺寸注法7.4 斜二轴测图的画法7.5 轴测草图的绘图技巧第8章 表示机件的图样画法8.1 视图8.2 剖视图8.3 断面图8.4 简化画法和规定画法8.5 轴测剖视图的画法8.6 第三角投影简介第9章 连接件和常用件的画法9.1 螺纹及螺纹紧固件9.2 键、销9.3 齿轮9.4 弹簧9.5 滚动轴承第10章 零件图的绘制10.1 零件图的内容与绘制步骤10.2 零件的视图选择10.3 零件结构的工艺性10.4 零件上圆角过渡的画法10.5 零件的尺寸标注10.6 几种典型零件的画法10.7 零件图的读图方法第11章 表面粗糙度与公差配合11.1 表面粗糙度11.2 极限与配合11.3 表面形状和位置公差第12章 装配图的绘制12.1 装配图的用途和主要内容12.2 装配图的规定画法12.3 装配图的视图选择12.4 装配图的标注12.5 装配图的画法12.6 装配关系的正确表达12.7 装配图的读图方法第13章 计算机辅助绘图13.1 绘图准备工作13.2 图形的绘制13.3 图形的编辑13.4 辅助定位技术13.5 尺寸标注13.6 实体造型附录A 常用螺纹及螺纹紧固件附录B 常用键与销附录C 常用滚动轴承附录D 常用材料及热处理附录E 极限与配合参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com